



Adquisición Multigada (Rastreo o “Scan” MUGA o angiograma con radionúclidos-RNA)

Usted está programado(a) para un rastreo o “scan” MUGA (también conocido como un angiograma con radionúclidos). Es un tipo de rastreo cardíaco. Para esta prueba, una cantidad pequeña de material radioactivo será inyectada en una vena de su brazo. Con la ayuda de una computadora (ordenador) y una cámara especial sensible a esta radioactividad, se pueden tomar placas de su corazón.

El MUGA le puede decir a su médico varias cosas acerca de su corazón: qué tan bien sus ventrículos están funcionando, específicamente qué tan bien su ventrículo izquierdo bombea la sangre (fracción de eyección) y cómo fluye la sangre dentro de su corazón.

El procedimiento de rastreo se puede llevar a cabo durante el descanso o durante el descanso y el ejercicio.

Preparación:

- Póngase ropa suelta, cómoda o pijamas con pantalones. Una camisa o bata que se abra al frente también es útil. (Esto permitirá que se coloquen electrodos en su tórax (pecho)). Las mujeres pueden vestir un brassiere. Si se planea hacer ejercicio, póngase zapatos o tenis para hacer ejercicio que le queden bien.
- Si van a llevar a cabo sólo un rastreo MUGA, puede comer un desayuno ligero. Pero si también está programada una prueba de estrés con talio, no coma desayuno.
- Usted deseará sentirse de lo mejor antes de esta prueba, entonces, si ha estado con falta de aliento, mareado(a), cansado(a) o ha tenido molestia en el pecho, dígaselo a su enfermera.

Procedimiento:

- Le administrarán dos inyecciones a usted a través de su vena. La primera (la cual contiene fosfato) prepara la sangre para la prueba. Unos quince o veinte minutos más tarde, le inyectarán una pequeña cantidad de material radioactivo (tecnecio 99m radionúclido).
- Le pedirán que se acueste en una mesa plana, de imagen.
- Le colocarán electrodos en su tórax (pecho) y colocarán sobre su pecho una cámara especial. A medida que la cámara toma placas de su corazón, le pedirán que permanezca sin moverse y que respire normalmente.

- Si está planeada una prueba de ejercicio, usted se acostará en forma plana en la mesa de imagen mientras que sus pies se deslizan dentro de pedales de bicicleta. También, apoyos para los hombros le ayudarán a colocarse en posición. Cuando se coloque la cámara sobre su tórax (pecho), le pedirán que empiece a pedalear. Un médico estará presente para esta parte de la prueba. Cada 2 minutos, el pedaleo se volverá un poco más difícil, pero debe intentar mantener un ritmo constante. Cuando llegue al nivel más difícil (los últimos cuantos minutos), le tomarán una placa de su corazón por 2 ó 3 minutos. Esta placa es la razón de la prueba, así es que si necesita dejar de pedalear, por favor dígame al médico por lo menos 2 minutos antes de que pare.
- La prueba dura alrededor de 1 hora. Si se tiene que hacer ejercicio, durará alrededor de 2 horas.

Después del procedimiento:

Si tiene alguna duda acerca del procedimiento, por favor pregunte. Su enfermera y médico están listos para ayudarle en cualquier momento.

Instrucciones especiales:

- Reporte cualquier síntoma, por ejemplo, malestar en el pecho, falta de aliento, palpitaciones del corazón o mareos al personal del Departamento de Medicina Nuclear.
- Debido a que utiliza radioactividad, esta prueba no se lleva a cabo en mujeres embarazadas. *Si está embarazada o piensa que podría estar embarazada, por favor infórmele a su médico inmediatamente para que así se pueda tomar una decisión acerca de esta prueba.*
- *También por favor infórmele a su médico inmediatamente si está lactando (amamantando).* Algunas pruebas se pueden llevar a cabo en mujeres que están lactando si ellas están dispuestas a dejar de amamantar por un tiempo.



5/2001

Esta información está preparada específicamente para los pacientes que participan en la investigación clínica en el Centro Clínico Warren Grant Magnuson en los Institutos Nacionales de Salud y no es necesariamente aplicable a los individuos que son pacientes en otra parte. Si tiene alguna pregunta acerca de la información presentada aquí, hable con un miembro de su equipo de atención médica.

¿Tiene preguntas acerca del Centro Clínico?
OCCC@cc.nih.gov

En donde sea aplicable, los nombres patentados de productos comerciales se proporcionan solamente como ejemplos ilustrativos de productos aceptables y no implica un respaldo por parte del NIH para dichos productos; ni tampoco el hecho de que el nombre de un producto de patente en particular no se identificó implica que dicho producto no sea satisfactorio.

Institutos Nacionales de Salud
El Centro Clínico Warren Grant Magnuson
Bethesda, MD 20892